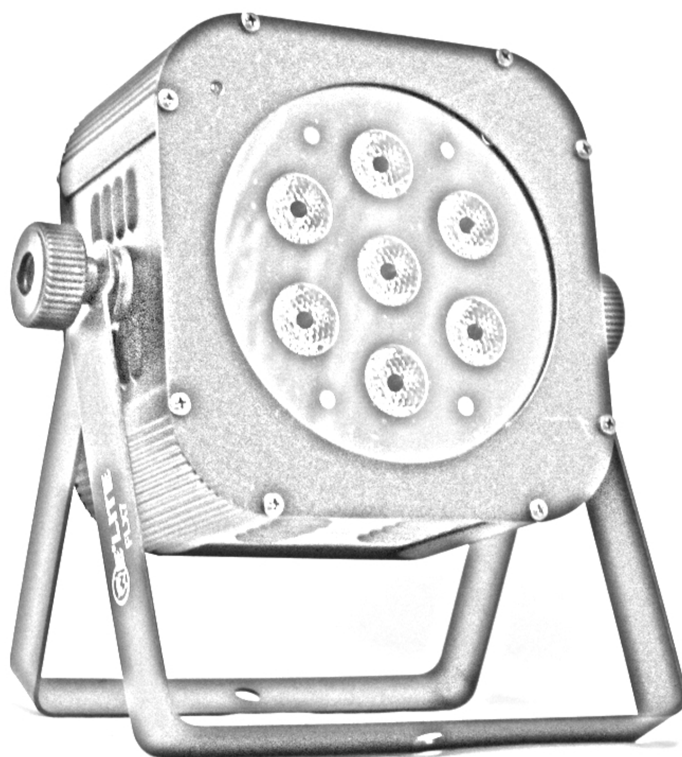


MANUALE D'ISTRUZIONI, USO E MANUTENZIONE



SPOT PAR FLAT

FLX 7



CE



ATTENZIONE!
Tenere il dispositivo lontano da pioggia e umidità
Staccare la presa corrente prima di ogni manutenzione!

Per la vostra sicurezza, vi preghiamo di leggere attentamente il presente manuale prima dell'installazione.

Ogni persona coinvolta con l'operazione d'installazione e manutenzione di questo dispositivo deve:
• Essere qualificata
• Seguire le istruzioni di questo manuale
• Considerare questo manuale come integrante del prodotto
• Conservare questo manuale per l'intera durata di vita del prodotto
• Passare questo manuale a ogni ulteriore proprietario o utilizzatore del prodotto

Questo prodotto è stato costruito rispettando le seguenti norme:

- Direttiva **2006/95 CE** nota come Direttiva bassa tensione
- Direttiva **2004/108/CE** nota come Direttiva compatibilità elettromagnetica
- Norma **UNI EN 12665:2004** – Luce e illuminazione – Termini fondamentali e criteri per i requisiti illuminotecnici.
- Norma **UNI EN 60598-2-17** – Illuminazione – Requisiti particolari per l'utilizzo nel settore professionale, televisivo e cinematografico (indoor e outdoor)

ed è quindi conforme alle normative vigenti.

Se questo apparecchio verrà utilizzato in un qualsiasi modo diverso da quello descritto in questo manuale, il prodotto potrebbe subire danni oltre a far decadere la Garanzia.

1. ISTRUZIONI

Grazie per aver scelto un faro WE'LITE PAR FLAT FLX7. Se si seguono le istruzioni fornite in questo manuale, siamo sicuri che potrete godere di questo dispositivo per un lungo periodo.

Disimballate il vostro PAR FLAT FLX7

Prima dell'installazione, assicurarsi che sul cavo di alimentazione o sull'apparecchio non vi siano danni causati dal trasporto. In caso contrario, rivolgersi al rivenditore e non utilizzare il dispositivo.



PERICOLO PER LA VOSTRA SALUTE!
Prestate attenzione ad ogni operazione che eseguite.
Toccare i fili dell'alta tensione può causare shock elettrici!

Questo dispositivo ha lasciato la nostra sede in condizioni assolutamente perfette. Al fine di mantenere questa condizione e per assicurare un funzionamento sicuro, è assolutamente necessario che l'utente segua le istruzioni di sicurezza e le avvertenze scritte in questo manuale.

Importante:
I danni causati dall’inosservanza di questo manuale non sono soggetti a garanzia. Il venditore non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi difetto o problema risultante.

Se il dispositivo è stato esposto a importanti variazioni di temperatura (come ad esempio dopo il trasporto), non accendetelo subito. L'acqua di condensa risultante potrebbe danneggiare le parti elettriche quindi tenere spento l’apparecchio fino a quando questo non raggiunge la temperatura ambiente.

Questo dispositivo appartiene alla **classe di isolamento 1** (misura di sicurezza ulteriore all’isolamento principale che consiste nella connessione delle parti accessibili ad un conduttore di protezione – *messa a terra principale* – che fa capo all’impianto elettrico generale in modo tale che le parti accessibili non possano andare in tensione in caso di guasto dell’isolamento principale)

La tensione e la frequenza della rete devono corrispondere a quelle citate sull’apparecchio. Una tensione di alimentazione errata può portare alla distruzione del dispositivo e/o a scosse elettriche mortali.

Collegare la spina alla rete 220v sempre alla fine. La spina di alimentazione deve essere sempre inserita senza fare sforzi. Assicurarsi che questa sia strettamente connessa alla presa. Non lasciate mai che il cavo di alimentazione venga a contatto con altri cavi. Maneggiare il cavo di alimentazione e di collegamento con la rete con particolare cautela. Non toccarli con le mani bagnate, in quanto ciò potrebbe portare ad una scossa elettrica mortale.

Non modificare, piegare, mettere sotto pressione, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione. Non utilizzare mai l’apparecchio vicino a fonti di calore o di freddo. Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia piegato/arricciato o danneggiato da spigoli vivi. Ignorare questi avvertimenti può portare a seri danni al cavo di alimentazione, incendi e/o scosse elettriche mortali. Controllare di tanto in tanto l’apparecchio ed il cavo di alimentazione.

I cavi di connessione dell’apparecchio non devono mai essere tesi. Ci deve essere sempre spazio sufficiente per mantenere i cavi rilassati ed in caso contrario, questi potrebbero provocare danni al dispositivo stesso e causare incidenti.

Se fosse necessario allungare il cavo di alimentazione assicurarsi che la sezione dei conduttori sia sufficiente per il consumo di energia richiesto dall’apparecchio. Tutti gli avvertimenti riguardanti i cavi di alimentazione sono validi anche per i cavi di estensione (prolunghe).

Se la spina o l'interruttore di alimentazione non sono accessibili, l’apparecchio deve essere scollegato tramite la rete elettrica. Se la spina di alimentazione o il dispositivo sono sporchi, il dispositivo deve essere spento, scollegato e poi essere pulito con un panno asciutto. La sporcizia può ridurre l’isolamento elettrico e causare scosse elettriche.

Non versare liquidi nelle prese, nelle prolunghe o in eventuali fori nel corpo dell’apparecchio. Se si suppone che anche una minima quantità di liquido possa essere entrato nell’apparecchio, questo deve essere scollegato immediatamente. Questo è valido anche se l’apparecchio è stato esposto a forte umidità. Una riduzione dell’isolamento può portare ad una scossa elettrica mortale pertanto l’apparecchio deve essere controllato da uno specialista per verificare che i liquidi non abbiano diminuito l’isolamento generale.

Nell’apparecchio non devono entrare nemmeno corpi estranei. Se questi, come ad esempio schegge o trucioli metallici dovessero penetrare all’interno potrebbero causare cortocircuiti e scosse elettriche.

Durante la prima accensione dell'apparecchio può verificarsi la formazione di fumo e odore di componenti elettrici. Questo è un processo normale e non significa necessariamente che il prodotto sia difettoso.



PERICOLO PER LA VOSTRA SALUTE!

Mai guardare direttamente la fonte di luce, una persona sensibile potrebbe subire uno shock epilettico. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Non lasciare incustodito l'apparecchio acceso.

2. CONDIZIONI OPERATIVE

Questo apparecchio è un faro da illuminazione con una matrice a LED TCL (TriColor Leds) per creare effetti di luce decorativi. Questo prodotto è stato progettato solo per uso interno, per funzionare con una tensione alternata di 230V, 50Hz, per un utilizzo professionale come ad esempio in discoteche, teatri, ecc. Questo effetto luce non è stato progettato per funzionare ininterrottamente, quindi interruzioni di servizio coerenti assicureranno una durata molto maggiore del dispositivo.

Quando si sceglie l'installazione in loco assicurarsi che l'apparecchio non sia esposto a calore eccessivo, umidità o polvere. Non scuoterlo ed evitare la forza bruta durante il montaggio. Questo apparecchio teme l'acqua e la ruggine pertanto non deve essere mai stoccato o messo in funzione in luoghi esposti a spruzzi d'acqua, pioggia, umidità e nebbia. Quando si utilizzano macchine del fumo o della nebbia assicurarsi che l'apparecchio non sia esposto direttamente al loro getto e che sia installato ad almeno 0,5 metri da queste macchine per effetti ambiente. Il locale deve essere saturato con una quantità massima di fumo tale che la visibilità sia sempre maggiore o uguale a 10 metri.

La temperatura ambiente deve essere sempre compresa tra -5 ° C e +45 ° C. L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambientale di 45 º C. Evitare l' irraggiamento diretto (soprattutto in auto) e il riscaldamento del dispositivo.
Questo dispositivo deve funzionare solo in una altitudine compresa tra -20 e 2000 m s.l.m.
In caso di temporali le sovratensioni potrebbero distruggere l'apparecchio pertanto se ne raccomanda lo scollegamento dalla rete 220 volt.

La distanza minima tra la sorgente luminosa e la superficie illuminata deve essere superiore a 0,5 metri. E' consentito l'uso di questo dispositivo solo tramite installazione con staffa di montaggio; il corpo non deve toccare la superficie circostante o un oggetto. Al fine di garantire una sufficiente ventilazione lasciare 50 cm di spazio libero intorno al dispositivo.

Utilizzare il dispositivo solo dopo aver familiarizzato con le sue funzioni. Non permettere l'uso a persone non qualificate. La maggior parte dei danni sono il risultato di un utilizzo non corretto.

Se bisogna trasportare il dispositivo si consiglia di utilizzare la confezione originale. Si prega inoltre di considerare che modifiche non autorizzate al dispositivo sono vietate per motivi di sicurezza.

L'installazione del proiettore deve essere eseguita tramite appositi ganci che possano sostenere 10 volte il peso del proiettore stesso per 1 ora senza deformarsi. Regolare l'inclinazione desiderata della staffa di montaggio e stringere le viti di fissaggio. Collegare l'apparecchio alla rete elettrica.
Se il dispositivo viene collegato direttamente alla rete domestica, usare multiprese tipo ciabatte a norma. Non adoperare trivi.

L'installazione del proiettore deve essere sempre accompagnata da un dispositivo di sicurezza secondario, come ed esempio ganci/corde/reti. Questi accessori di sicurezza secondaria devono

essere costruiti ed istallati in maniera tale che nessuna parte dell'apparecchio possa cadere in caso di cedimento del gancio principale.

Per i montaggi in altezza, installare sempre una corda di sicurezza che può sopportare almeno 10 volte il peso del proiettore.
Dovete usare solo funi di sicurezza con moschettone a vite. Il cavo di sicurezza non deve permettere all'apparecchio di precipitare per più di 20 cm.

L'utilizzatore deve assicurarsi che l'installazione sia effettuata a regola d'arte e che venga approvata da un esperto che, sotto la sua responsabilità, dovrà rilasciare un certificato di conformità relativo all'installazione, sia precedentemente al primo utilizzo sia ogni qual volta ne venga effettuata una modifica. L'utilizzatore deve assicurarsi che l'installazione e la sicurezza relativa all'apparecchio venga approvata ogni 4 anni dalla prima installazione.

Importante:
L'utilizzo dell'attrezzatura richiede esperienza, tra cui (ma non solo) calcolo dei limiti di carico di lavoro, materiale di installazione in uso, sicurezza e controllo periodico dello stato dei materiali e dei carichi . Se non si hanno questi requisiti, non tentare l'installazione autonomamente, ma avvalersi di personale qualificato. Una errata installazione può causare danni fisici e/o materiali.

Attenzione: il proiettore può provocare ferite gravi in caso di caduta! Se avete dubbi sulla sicurezza dell'impianto, NON installare l'apparecchio.

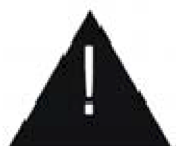


PERICOLO D' INCENDIO!

Quando si installa l'apparecchio, assicurarsi che non vi sia materiale altamente infiammabile (articoli di arredamento, ecc) entro una distanza di min. 0,5 m. Montare sempre il proiettore con la staffa di montaggio al sistema di tralicci utilizzando gli appositi ganci.

Lo schema di collegamento alla rete 220v è il seguente:

Cavo	Pin	Universale
Marrone	Fase	L
Blu	Neutro	N
Giallo Verde	Terra	⏚



PERICOLO DI MORTE!

Prima di utilizzare l'apparecchio, l'installazione deve essere collaudata da un esperto

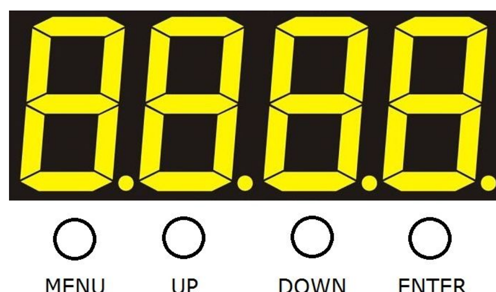
3. FUNZIONAMENTO

Dopo aver connesso l'effetto luce alla rete elettrica, questo inizia a funzionare immediatamente. Il dispositivo possiede un microfono incorporato, che consente all'apparecchio di accendersi a tempo di musica, oppure è possibile impostare manualmente una routine di effetti luce programmata di fabbrica che il faro segue anche senza musica in ambiente oppure è possibile controllare il dispositivo a distanza tramite un controller luci DMX.

3.1 Controllo manuale sul display

Nello schema seguente sono elencate le varie funzioni disponibili impostando manualmente le opportune abbreviazioni (vedi colonna CODICE) che appaiono sul display a LED posto sul retro del faro. L'effetto desiderato è selezionabile con il tasto MODE, va sempre confermato con il tasto ENTER ed è regolabile con i tasti UP e DOWN.

	Funzione Programma	Codice *	Variabile del programma	Valore minimo**	Valore Massimo**
1	Controllo dal suono	2-01	Sensibilità	2-01	2-99
2	Colore Rosso	3-00	Luminosità	3-01 (3-00→spento)	3-99
	Colore Verde	4-00	Luminosità	4-01 (4-00→spento)	4-99
	Colore Blu	5-00	Luminosità	5-01 (5-00→spento)	5-99
	Colore Giallo	6-00	Luminosità	6-01 (6-00→spento)	6-99
	Colore Viola	7-00	Luminosità	7-01 (7-00→spento)	7-99
	Colore Azzurro	8-00	Luminosità	8-01 (8-00→spento)	8-99
	Colore Bianco	9-00	Luminosità	9-01 (9-00→spento)	9-99
3	Spento	A	X	X	X
4	Flash	b-00	Velocità	b-00 (velocità max)	b-99
5	Cambio Colore (7 diversi)	C-00	Velocità	C-00 (velocità max)	C-99
6	Lampo Colore (7 diversi)	d-00	Velocità	d-00 (velocità max)	d-99
7	Dissolvenza Colore	E-00	Velocità	E-00 (velocità max)	E-99
8	*Indirizzamento DMX A*	0001	Indirizzo	0001	0510
9	*Indirizzamento DMX B*	1001	Indirizzo	1001	1510
10	*Indirizzamento DMX C*	2001	Indirizzo	2001	2510
11	Master - Slave	1 -	X	X	X



3.2 Controllo con mixer luci o altri dispositivi DMX

Questo faro occupa 3 o 5 canali DMX. Attraverso un mixer luci DMX e' possibile controllare le sue funzioni. Per attivare il controllo DMX impostare la funzione ***0001 o 1001 o 2001*** sul display e premere ENTER. Poi con i tasti UP e DOWN impostare l'indirizzamento desiderato (da 0001 a 0512).

- Se si utilizza il faro in abbinata a centraline Eurolite proprietarie (come LED OPERATOR 1, LED OPERATOR 4, LED OPERATOR IR-2) è necessario utilizzare l'indirizzamento DMX B. Premere il tasto MODE sul retro del faro fino a quando sul display non compare il valore " 1001". Utilizzare ora i tasti UP e DOWN per impostare il canale DMX desiderato.

- Se si desidera utilizzare il faro in modalità 3 canali DMX (ogni canale controlla l'intensità dei colori primari: rosso, verde, blu) è necessario utilizzare l'indirizzamento DMX C.

Funzioni indirizzamento DMX A (codice 0001)

Valore Canale 1 *Programma*		*Valore* Canale 2 *Velocità*	*Valore* Canale 3 *Rosso*	*Valore* Canale 4 *Verde*	*Valore* Canale 5 *Blu*
Spento	0-25	X	X	X	X
Funzione Rosso, Verde, Blu, Bianco	26-50	% Luminosità 0-255	0-255 % Rosso	0-255 % Verde	0-255 % Blu
Flash	51-100	0 lento 255 veloce	0-255 % Luminosità Rossa	0-255 % Luminosità Verde	0-255 % Luminosità Blu
Cambio colore (7 colori)	101-150	0 lento 255 veloce	X	X	X
Dissolvenza Colore (7 colori)	151-200	0 lento 255 veloce	X	X	X
Controllo dal Suono	201–240	0 lento 255 veloce	X	X	X
Tutti i Led accesi (= Bianco)	241-255	X	X	X	X

Funzioni indirizzamento DMX B (codice 1001)

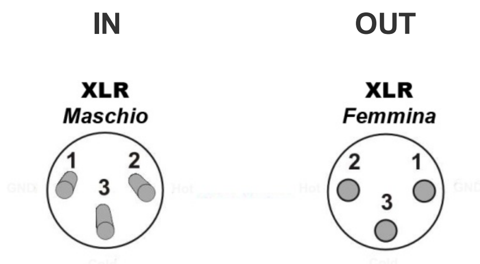
Canale 1 *Rosso*	Canale *2* *Verde*	Canale *3* *Blu*	Canale *4* *Dimmer*	Canale 5 *MODE*	
0-255 % Intensità Rosso	0-255 % Intensità Verde	0-255 % Intensità Blu	0-255	ON	0
X	X	X	0 Lento 255 veloce	Controllo dal suono (7 colori)	001 - 005
0-255 % Intensità Rosso	0-255 % Intensità Verde	0-255 % Intensità Blu	0-255	ON	006 - 010
0-255 % Intensità Rosso	0-255 % Intensità Verde	0-255 % Intensità Blu	0-255	Flash	011 - 255

Funzioni indirizzamento DMX C (codice 2001)

Canale *1* *Rosso*	Canale *2* *Verde*	Canale *2* *Blu*
0-255 % Intensità Rosso	0-255 % Intensità Verde	0-255 % Intensità Blu

Premessa:
I cavi di rete non devono venire a contatto gli uni con gli altri, altrimenti l’apparecchio potrebbe non funzionare correttamente o non funzionare affatto. Per la trasmissione del segnale DMX utilizzare solo un cavo stereo schermato a 3-pin con connettore XLR per collegare l’apparecchio ad un controller DMX o ad un altro apparecchio DMX.

CONNESSIONE DMX
Pannello posteriore del dispositivo



1 Terra
2 Polo Negativo (-)
3 Polo Positivo (+)

4. PULIZIA



PERICOLO DI MORTE!
Staccare la spina prima di iniziare le operazioni di manutenzione!

Si consiglia una pulizia frequente del dispositivo. Si prega di utilizzare un panno morbido inumidito privo di lanugine. Non usare alcol o altri solventi. Nel dispositivo non vi sono parti riparabili.

Se avete ulteriori domande, si prega di contattare il rivenditore.
Non utilizzare detergenti o solventi aggressivi per pulire l'apparecchio. Piuttosto usare un panno morbido inumidito.

I seguenti punti devono essere considerati durante l'ispezione:

1. Tutte le viti utilizzate per la costruzione del dispositivo devono essere serrate, tutte le parti che compongono il telaio devono essere collegate saldamente tra loro. Non devono essere presenti segni di corrosione.
2. Non devono essere presenti deformazioni o macchie sul telaio e sui ganci di fissaggio, indipendentemente dall’istallazione (se a soffitto, sospese o su tralicci).
3. Il cavo elettrico di alimentazione non deve presentare alcun danno, taglio (anche superficiale) o rame in vista.

5. MANUTENZIONE E ASSISTENZA



Non ci sono parti riparabili all'interno del dispositivo, ad eccezione del fusibile.



Non utilizzare questo dispositivo con il coperchio aperto!

Sostituzione del fusibile
Se l'apparecchio non si accende, è possibile che il fusibile di alimentazione si sia bruciato.
Sostituire il fusibile solo con uno di pari tipo e valore.

Prima di sostituire il fusibile, scollegare il cavo di alimentazione.

Procedura (usare dei guanti protettivi):
Fase 1: Estrarre il porta fusibile sul pannello posteriore aiutandosi con un cacciavite piatto.
Fase 2: Rimuovere il vecchio fusibile dal portafusibili.
Fase 3: Installare il nuovo fusibile nel portafusibili.
Fase 4: Mettere il portafusibili nel contenitore.

Se avete bisogno di qualche ricambio, si prega di utilizzare pezzi di ricambio originali.
Se il cavo di alimentazione di questo apparecchio viene danneggiato, deve essere sostituito da rivenditori autorizzati al fine di evitare pericoli.
Se avete ulteriori domande, rivolgersi al proprio rivenditore.

6. IMPORTANTI INFORMAZIONI AMBIENTALI RELATIVE A QUESTO PRODOTTO

	Se il simbolo raffigurato a lato è presente sul prodotto o sull'imballaggio, ciò indica che ne è vietato lo smaltimento nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto potrebbe risultare nocivo per l'ambiente stesso. Non và pertanto smaltito come rifiuto urbano indifferenziato ma dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Per informazioni più dettagliate contattare il servizio locale di smaltimento rifiuti o l'ufficio comunale o il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto o il produttore, che può ottemperare allo smaltimento dei RAEE.

7. SPECIFICHE TECNICHE

Codice prodotto	4990150
Alimentazione	230 V AC, 50 Hz ~
Potenza assorbita	30 W
Fusibile	F3A/250V tipo 5x20
Numero LED	7 TCL da 3 Watt alta luminosità
Canali DMX	3 o 5
Angolo di emissione	25°
Ingresso DMX	XLR 3 poli maschio
Massima temperatura ambientale di esercizio	45 ° C
Minima temperatura ambientale di esercizio	-5° C
Peso	2,2 kg
Dimensioni	180 x 180 x 95 mm

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. Osservare scrupolosamente le indicazioni di utilizzo descritte su questo manuale. In nessun caso WE'LITE ed i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni a persone, animali o cose derivanti da una mancata osservanza delle direttive specificate nel presente manuale di utilizzo, da un uso improprio o errato di questo apparecchio. Ogni responsabilità sull'uso di questo dispositivo ricade sempre sull'utilizzatore finale. Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto visitare il sito www.welite.it

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.



www.welite.it